

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VLM 25

Страна 1 од 9

Датум обраде: 07.03.2023

ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

1.1. Идентификација хемикалије

VLM 25

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Употреба материјала/смеше

Растварачи/Разређивачи

Употреба која се не саветује

Свака неправилна употреба

1.3. Подаци о снабдевачу

| | | |
|------------------------|--|---|
| Опис предузећа: | Meusburger Georg GmbH & Co KG | |
| Улица: | Kesselstrasse 42 | |
| Место: | A-6960 Wolfurt | |
| Телефон: | +43 5574 6706-0 | Фак: +43 5574 6706-12 |
| Електронску адресу: | office@meusburger.com | |
| Интернет: | www.meusburger.com | |
| Област за информације: | Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster | e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de |

1.4 Број телефона за хитне случајеве:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

Додатна упутства

Лист са подацима о сигурности према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (промењено уредбом (ЕУ) бр. 2020/878)

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Мешавина није класификована као опасна у смислу Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

2.2. Елементи обележавања

Упутство за означавање

Обележавање према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]: не/нико

2.3. Остале опасности

Супстанце у смеши (>0,1%) е не испуњавају критеријуме "PBT / vPvB" према "REACH", Анекс XIII. Овај производ не садржи супстанцу (> 0,1 %) која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме. Нема посебне опасности да се спомене. У сваком случају, имајте на уму податке у сигурносном листу.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијско карактеризирање

Производ не садржи опасне супстанце које морају бити наведене у Поглављу 3 Анекса II, Део А, 3.1/3.2, у складу са УРЕДБОМ КОМИСИЈЕ (ЕУ) бр. 2020/878.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VLM 25

Страна 2 од 9

Датум обраде: 07.03.2023

не/нико (према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH))

Додатне информације

Производ не садржи заведене SVHC супстанце > 0,1% у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006 § 59 (REACH).

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

У случају несреће или nelaгодност, одмах потражите медицинску помоћ (покажите упутства за употребу или безбедносни лист ако је могуће).

После удисања

У случају несреће удисањем: повређеног однети на свежи ваздух и оставити да мирује. Код иритација дисајних путева потражити лекара.

У додиру са кожом

Прати пажљиво са много воде и сапуна. У случају иритације коже обратите се лекару.

Након контакта са очима

Неколико минута пажљиво испирати водом. У случају настанка или трајних жалби консултујте офталмолога.

Након гутања

Уста добро испрати водом. Давати да се пије доста воде у малим гутљајима (ефекат разређивања). НЕМОЈТЕ изазивати повраћање. У случају симптома или у случају сумње, потражите лекарски савет.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Мучнина.

Повраћање.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

Угљен-диоксид (CO₂) Суво средство за гашење Пена постојана на алкохол Вода за распршивање

Неодоговарајућа средства за гашење

Јаки млаз воде

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

У случају пожара може се ослободити: Угљен-моноксид. Угљен-диоксид (CO₂)Гасови/Паре, токсични.

5.3. Савет за ватрогасце

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

Прилагодити мере гашења са околином.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VLM 25

Страна 3 од 9

Датум обраде: 07.03.2023

Општа упутства

Безбедно руковање: видети део 7

Особље које није обучено за хитне случајеве

Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8).

Снаге помоћи у хитним случајевима

Нису потребне специјалне мере.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Спречити лекажу у човекову околину.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

За задржавање

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада

За чишћење

Темељно опрати задржане предмете и површине узимајући у обзир прописе о човековој околини.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Безбедно руковање: видети део 7

Лична заштитна опрема: видети део 8

Уклањање: видети део 13

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбедно руковање

Упутства за сигурно руковање

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу. (Видети поглавље 8.)

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Уобичајене мере превентивне заштите пожара.

Упутства за општу хигијену у индустрији

Након вађења производа контејнер увек добро затворити. На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати. Опрати руке пре паузе и при крају рада.

Остали подаци за руковање

Заштитне и хигијенске мере: Видети поглавље 8.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Чувати контејнер добро затворен и на хладном, добро проветреном месту.

Упутства за заједничко складиштење

Немојте складиштити заједно са: Експлозивне опасне материје. Инфламаторне (оксидирајуће) чврсте супстанце. Инфламаторне (оксидирајуће) течне супстанце. Радиоактивне супстанце. Заразне материје. Храна и исхрана.

Даљи подаци о условима складиштења

Паковање држати суво и добро затворено да би спречили нечистоћу и апсорпцију влаге.

Препоручена температура складиштења: 20 °C

Заштити од: Мраз. УВ-зрачење/сунчево светло. Топлота. Влажност

7.3. Посебни начини коришћења

Видети поглавље 1.

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VLM 25

Страна 4 од 9

Датум обраде: 07.03.2023

8.1. Параметри контроле изложености

Додатна упутства за граничне вредности

До сада нису утврђене националне граничне вредности.

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Одговарајући технички уређаји за управљање

Техничке мере и примена адекватних радних поступака има предност над коришћењем личне заштитне опреме.

Побринуте се за довољно проветравање.

Опште мере заштите и хигијене

Заштита очију/лица

Носите заштитне наочаре; Хемијске наочаре (ако су прскалице могуће). EN 166

Заштитне руке

За продужени или често понављање контакт са кожом:

Носити одговарајуће заштитне рукавице.

Погодан материјал:

FKM (флуор каучук) - Дебљина материјала за рукавице 0,4 mm

времена перфорације: ≥ 8 h

Бутил гума. - Дебљина материјала за рукавице 0,5 mm

времена перфорације: ≥ 8 h

CR (полихлоропрен, хлоропрен-каучук) - Дебљина материјала за рукавице 0,5 mm

времена перфорације: ≥ 8 h

NBR (Нитрилни каучук). - Дебљина материјала за рукавице 0,35 mm

времена перфорације: ≥ 8 h

PVC (Поливинил хлорид). - Дебљина материјала за рукавице 0,5 mm

времена перфорације: ≥ 8 h

Рукавице које се користе морају испуњавати спецификације ЕС Директиве 2016/425 и проистеклог стандарда EN374.

Пре употребе проверити збијеност/непропусност. У случају поновне употребе, рукавице пре скидања очистити и чувати на добро проветреном месту.

Заштита тела

Одговарајућа заштита тела: Лабораторијски мантил.

Минимални стандарди за заштитне мере при руковању материјалима су наведени у TRGS 500 (Њемачка).

Заштита дисајних путева

Када се правилно и под нормалним условима користи, заштита дисајних органа није потребна.

Термичке опасности

Нису потребне посебне мере предострожности.

Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Нису потребне посебне мере предострожности.

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

| | |
|------------------|-----------------|
| Агрегатно стање: | течно |
| Боја: | безбојно |
| Мирис: | карактеристично |
| Праг мириса: | није одређено |

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VLM 25

Страна 5 од 9

Датум обраде: 07.03.2023

| | |
|--|-------------------------------------|
| Тачка топљења / тачка замрзавања: | није одређено |
| Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања: | $\geq 78 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Запаљивост: | није одређено |
| Доња граница експлозивности: | није одређено |
| Горња граница експлозивности: | није одређено |
| Тачка паљења: | није одређено |
| Температуре паљења: | $> 300 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Температура разлагања: | није одређено |
| pH: | није одређено |
| Вискозност: | није одређено |
| Растворљивост у води: | није одређено |
| Растворљивост | није одређено |
| Стопа растварања: | није релевантно |
| Коефицијент раздвајања n-октанол/вода: | ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци |
| Стабилност дисперзије: | није релевантно |
| Притисак паре: | није одређено |
| Густина: | $0,99 \text{ g/cm}^3$ |
| Сипка густина: | није одређено |
| Релативна густина пара: | није одређено |
| Особине честица: | није релевантно |

9.2. Остали подаци

Информације у вези са класама физичких опасности

Експлозивна својства
не/нико

Даља горивост: Нема података на располагању

Тачка самопаљења

Чврсто:

није релевантно

Гас:

$>300 \text{ }^\circ\text{C}$

Оксидујућа својства

не/нико

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

није одређено

Испитивање сепарације

није одређено

растварача:

Садржај растварача:

није одређено

Садржај чврстог тела:

није одређено

Тачка сублимације:

није одређено

Тачка омекшавања:

није одређено

Температура стињавања:

није одређено

Вискозност:

није одређено

Истекло време:

није одређено

Додатна упутства

Информације нису доступне.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VLM 25

Страна 6 од 9

Датум обраде: 07.03.2023

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Информације нису доступне.

10.2. Хемијска стабилност

Производ је хемијски стабилан под препорученим условима складиштења, примене и температура.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.
Види поглавље 10.5.

10.4. Услови које треба избегавати

Заштити од: УВ-зрачење/сунчево светло. Топлота.

10.5. Некомпатибилни материјали

Материјали које треба избегавати: Оксидациона средства, јако. Редукционо средство, јако Јака киселина Алкални метали Земљоалкални метал

10.6. Опасни производи разградње

У случају пожара може се ослободити: Угљен-моноксид. Угљен-диоксид (CO₂) Гасови/Паре, токсични.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Токсикокинетика, метаболизам и дистрибуција

Нема података на располагању.

Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Иритативност и корозивност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Сензибилизација

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфични симптоми у тестовима са животињама

Нема података на располагању.

11.2. Информације о другим опасностима

Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу (> 0,1 %) која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

Остали подаци

Нема података на располагању.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 7 од 9

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VLM 25

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци**12.1. Токсичност**

Производ није испитан.

12.2. Перзистентност и разградљивост

Производ није испитан.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема индикација за биоакумулацијски потенцијал.

12.4. Мобилност у земљишту

Нема података на располагању.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме ПБТ/вПвБ према REACH-у, додатак XIII.

Gorenavedena izjava se odnosi na supstance sadrzane u proizvodu sa udelom vecim od 0,1 %.

12.6. Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

Gorenavedena izjava se odnosi na supstance sadrzane u proizvodu sa udelom vecim od 0,1 %.

12.7. Остала штетна дејства

Нема података на располагању.

Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање**13.1. Методе третмана отпада****Упутства уа уклањање смећа**

Додатно обратити пажњу на националне правне прописе! Због одстрањивања отпада обратити се лицу надлежном за уклањање отпада са службеном дозволом за рад. Неконтаминирана и очишћена амбалажа може бити рециклована.

Расподјела кључа броја/ознака отпада врши се према ЕАКВ-у ("ЕАКВ") на индустријски и процес-специфичан начин. Листа са предлозима за шифре отпада/опис отпада према ОПО:

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа

160306 ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНИ У КАТАЛОГУ; компоненте изван спецификације и некоришћени производи; органски отпади другачији од оних наведених у 16 03 05

Индексни број из Каталога отпада - Половни производа

160306 ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНИ У КАТАЛОГУ; компоненте изван спецификације и некоришћени производи; органски отпади другачији од оних наведених у 16 03 05

Индексни број из Каталога отпада - контаминирани амбалаже

150106 ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО; амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду); мешана амбалажа

Контаминирани амбалаже

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VLM 25

Страна 8 од 9

Датум обраде: 07.03.2023

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

- 14.1. УН број или ИД број:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.
- 14.2. УН назив за терет у транспорту:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.
- 14.3. Класа опасности у транспорту:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.
- 14.4. Амбалажна група:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

- 14.1. УН број или ИД број:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.
- 14.2. УН назив за терет у транспорту:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.
- 14.3. Класа опасности у транспорту:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.
- 14.4. Амбалажна група:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

- 14.1. УН број или ИД број:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.
- 14.2. УН назив за терет у транспорту:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.
- 14.3. Класа опасности у транспорту:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. УН број или ИД број:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.
- 14.2. УН назив за терет у транспорту:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.
- 14.3. Класа опасности у транспорту:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

види одељак 6 - 8

14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

није релевантно

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

ЕУ-прописи

- VOС према 2010/75/EУ: < 1%
- VOС према 2004/42/EЗ: није одређено
- Подаци према смерници 2012/18/EУ (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Додатна упутства

Лист са подацима о сигурности према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (промењено уредбом (ЕУ) бр. 2020/878)

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 9 од 9

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VLM 25

Smjesa se klasificira kao bezopasna u smislu odredbe (EU) br. 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 прилог XVII No (мешавина): није релевантно

Национални прописи

Класа опасности за воду (D): 1 - средња опасност по воду

додатна упутства

Службени Гласник РС", бр. 64/10 и 26/11
Правилник о садржају безбедносног листа („Сл. Гласник РС“, број 100/11)

15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци**Промене**

Rev. 1,0; Оригинална верзија: 11.05.2018
Rev. 2,0; Ажурирај 06.04.2020 Промене у поглављу: 2-16
Rev. 3,0; Ажурирај 07.03.2023 Промене у поглављу: 2-16

Скраћенице и акроними

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
CAS: Chemical Abstracts Service
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
ECHA: European Chemicals Agency
ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship
w: week(s)

Даљи подаци

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен.

(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)